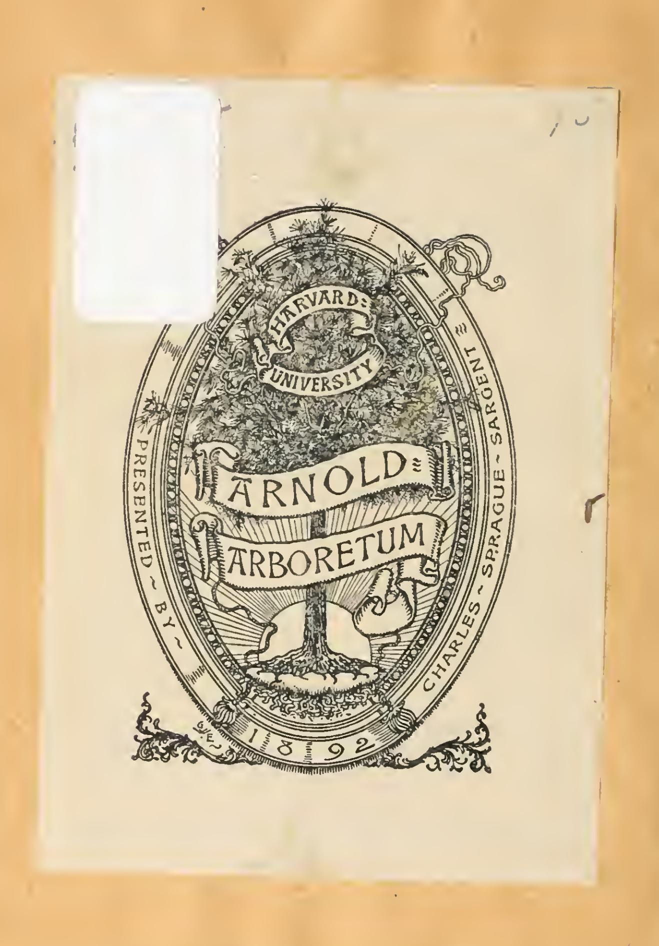

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~ CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892

PLANTAE NOVAE V. CRITICAE

REIPUBLICAE ARGENTINAE

POR EL DOCTOR

CÁRLOS SPEGAZZINI

Profesor de la Facultad de Agronomía y Veterinaria



LA PLATA

Talleres—Solá, Sese y Cia. Calle 47 y 9.

1897

PLANTAE NOVAE V. CRITICAE

REIPUBLICAE ARGENTINAE

POR EL DOCTOR

CÁRLOS SPEGAZZINI

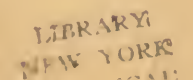
Profesor de la Facultad de Agronomía y Veterinaria



LA PLATA

Talleres—Solá, Sesé y Cia. Calle 47 y 9. La Plata.

1897



PLANTAE NOVAE V. CRITICAE

Reipublicae Argentinae

Decas III

(Por el profesor de la Facultad de Agronomia y Veterinaria, doctor Cárlos Spegazzini.)

1. Gunnera chilensis Lam.—DC., Pr. XVI, IIº, f. 598.

Hab. In umbrosis uliginosis montium, ultra 2500 Mtr. altit., in prov. *Salta*.

Obs. Esta planta vegeta abundantemente en los lugares sombrios y húmedos de los cerros mas altos de las sierras de Salta; los indios montañeses traen gran cantidad de los peciolos al mercado de esa ciudad, donde se consumen mucho, dándosele el nombre de *quirusilla*. Es una comida muy agradable especialmente en los dias calurosos por su jugo ácido, cuyo sabor imita al de las manzanas no maduras. El vulgo le atribuye además un sinnúmero de milagrosas virtudes terapéuticas.

2. Calystegia soldanella Br.—DC., Pr. IX, f. 433.

Hab. Non rara in dunis maritimis circa *Mar del Plata* et *Necochea*.

Obs. Especie casi ubicuitaria que aún no figuraba en los catálogos de plantas argentinas.

3. Craniolaria argentina Speg. (n. sp.)

Diag. Annua parvula non ramosa villoso-viscosissima, foliis integerrimis ovato—v. reniformi-cordatis, obtusissimis non dentatis, racemis multifloris, corolla alba tubo quadruplo et ultra quam calyx longiore, limbo obliquo subcampanulato subbilabiato staminibus quatuor, fructu drupaceo putamine lignoso durissimo rostris dimidio brevioribus armato.

Hab. In sabulosis alveorum torrentium *La Viña* et *Guachipas* nec non in lapidosis montanis prope *Cafayate*.

Obs. En el tomo IX, pág. 244 del *Prodromus* de De Candolle figuran cuatro especies como pertenecientes al género *Craniolaria* L., de las cuales solo dos, la *C. annua* L. y la *C. integrifolía* Cham., deben permanecer segun los señores Bentham y Hooker, *Genera plantarum*, vol. IIº, part, IIº, pág. 1056.

La especie salteña, de la cual acabo de dar el diagnóstico, es muy cercana á la *C. integrifolia* Cham. de la cual sin embargo se diferencia por las hojas no acuminadas, absolutamente sin dientes y por el tamaño mucho menor de las partes florales. La altura total de esta planta, en los muchos ejemplares que he visto, no supera los 40 centímetros y con sus hojas tendidas horizóntalmente forma pequeñas matas hemisféricas ó piramidales de 20 á 40 centímetros de diámetro. El color es un verde oscuro y todas las partes de la planta están cubiertas de un vello enderezado pero bastante corto tupido glanduloso que comunica á ella una viscosidad notable. El tallo en su parte inferior no supera el grueso de un dedo y es casi desnudo simple y derecho, en su parte superior es mas delgado y lleva de 8 á 20 hojas opuestas, siendo á veces simple, otras veces bífido. Las hojas poseen peciolos bastante largos (de 4 á 20 cents. de long.) muy vellosos y glandulosos, y limbos enteros ovalado-acorazonados ó arriñonados (de 4 á 12 cent. de diám. por 3 á 8 cent. de alt.) de contornos enteros derechos ó ligeramente ondulados, muy obtusos en la parte superior, con una escotadura profunda y bastante ancha en la base, vellosos en ambas caras. Los ejes florales en número de 1 á 4 rematan el tallo ó las ramas, hallándose á veces pseudoaxilares, son simples y aunque bastante largos sobresalen muy poco de entre las hojas; sus tres cuartas partes inferiores son desnudas y la última apical lleva un racimo de 6 á 10 flores de desarrollo basifugo y por lo tanto las inferiores bastante distanciadas entre sí, mientras las superiores son muy acercadas.

Los pedúnculos cilíndricos (12-15 mm. de long. por 2 mm. de diám.) presentan en la juventud una bractea (8-10 mm. de long. por 2 mm. de ancho) linear aguda basal que cae casi siempre antes de que se abra la flor, y en la extremidad debajo de la inserción del caliz otras dos bracteas mas pequeñas (5-6 mm. long. por 1-1,5 mm, de ancho) pero persistentes, tambien enteras lineares y agudas. El caliz verde es ovalado ó á veces casi obovado (20-24 mm. long. por 12-14 mm. de diám.) hendido en toda su longitud en la parte inferior. asemejándose así casi á una espata, con la punta obtusa casi entera ó con tres dientes anchos obtusos y muy poco marcados, con bordes enteros, la superficie externa velloso-glandulosa y la interna lampiña. La corola es blanca y tiene un tubo cilíndrico, derecho ó algo encorvado en S, cuatro ó cinco veces mas largo que el caliz (de 75 á 84 mm. de long. por 4 mm. de diam.) interna y externamente lampiño liso que en la extremidad se ensancha en un limbo casi acampanado, oblícuamente tronchado (40 á 50 mm. de diám.) con 5 lobos bien marcados redondos enteros de los cuales los cuatro superiores son mas chicos y el inferior muy grande, lampiños ó con algunos pelillos raros y bastante largos; la garganta del limbo blanco presenta un tinte amarillento mas ó menos subido y está adornado de varias manchas grandes é irregulares de color rojo ó morado; los estambres en número de 4 (sin rastros del quinto) son



tetradinamos, los 2 inferiores mas largos, lampiños, todos insertados en la confluencia del limbo con el tubo corolino, arrimados á la bóveda superior, inclusos, con filamentos delgados (10-15 mm. de long.) y las anteras blanco amarillentas (5 mm. de long. por 1,5 mm. de anch.) con polen blanco, ligeramente entresoldadas entre si por las extremidades pero anchamente separadas en las partes medianas. El ovario superior ovalado pequeño (3 mm. long. por 1.3 mm. diám.) lampiño termina en un estilo muy largo filiforme (8 cent. de long.) dividido en la punta en dos laminillas estigmáticas cortas y obtusas. El fruto es una drupa ovalado-alargada, (35-45 mm. long.) que termina en un pico corto y encorvado un poco hácia abajo, casi cilíndrico ó un poco achatado superior é inferiormente, verde, muy poco velloso (casi lampiño), que secándose pronto pierde el pericarpio, dejando libre el carozo leñoso duro que se abre en la punta longitudinalmente en dos uñas cortas fuertes bastante agudas dejando salir de 2 á 6 semillas que se hallan escondidas en su angosta cavidad central. Las semillas son alargadas (10 mm. long. por 2 ó 3 mm. de diám.) casi cilíndricas, algo mas gruesas en la parte superior y un poco achatadas por los lados, obtusas en ambas extremidades con un surco delgado longitudinal, recorridas longitudinalmente por algunas estrias y adornadas transversalmente de un gran número de delgadas arrugas que les dan un aspecto granujento; el testa que es delgado pero bastante rigido y tenaz, se separa fácilmente de la pepita formada por un grueso embrión recto desprovisto de albumen, con cotiledones carnosas.

Los muchachos de la localidad comen con avidez estas semillas, que tienen sabor dulce aceitoso y dan al fruto el nombre de Uñas del diablo.

El género *Craniolaria* L. por su caliz hendido y espatiforme como por su corola tubulosa y muy larga se separa netamente del género *Martynia* L.

4. NITROPHILA OCCIDENTALIS (Nutt.) S. Wats.—DC., Pr XIII, II°, f. 279 (sub *Banalia*).

Hab. Vulgata in uliginosis sabulosis subsalsis in tota *Republica Argentina*, a *Salta* usque ad *Patagoniam centralem*.

Obs. Los ejemplares argentinos defieren algo de los Norte-americanos por tener el tallo no dicotómico y por las hojas y flores mas chicas. Los estambres se hallan en la base entresoldados por un borde entero muy angosto como se halla indicado en la descripción del DC. Pr. l. c. y no libres como dicen los señores Bentham y Hooker (*Gen. plant*, vol. III, pt. I°, f. 59). La semilla es vertical de color pardo-negro, brillante, observándose con un lente poderoso un delgado retículo de estrias; el embrión es anular.

5. EMEX SPINOSA Campd.—DC., Pr. XIV, f. 40.

Hab. Non rara ad viarum latera et in cultis in *Buenos Aires* et *La Plata*.

Obs. Planta exótica que aún no se había indicado como espontánea en este país.

6. Chloraea phoenicea Speg. (n. sp.)

Diag. C. labelli trilobi rubri lobo intermedio lanceolato acuto, in pagina supera cristis longitudinalibus 3-5 apicem versus fimbriato-sphacelatis donato, lobis lateralibus subnudis obtusis vix denticulatis, columna latiuscula albescente v. aurantiaca, sepalis petalisque lanceolatis acutis phoeniceis, spica biflora, scapo humillimo subimbricato-folioso.

Hab. In pratis alpinis montium inter provincias *Tucuman* et *Salta*, floret Decembre (fere ad 3000 Mtr. altit.).

Obs. Orquidea terrestre pequeña pero muy hermosa por sus flores; se acerca á la *Ch. alpina* Poepp. por la estatura, pero por los demás caractéres no puede tampoco compararse; vegeta en las praderas alpinas llamando pronto la atención, aunque muy humilde, por el color vivo de sus flores Raices fasciculadas, fusiformes ó claviformes bastante agudas en ambas extremidades (4-5 cent. long. por 5-8 mm. de diám.) de color blanco súcio y lampiñas; bohordo muy corto (5-8 cent. alt.) vestido hasta la punta por 4 ó 6 hojas envainadoras ovaladas (25-30 mm. long. por 15 á 20 mm. anch.) membranosas pero bastante gruesas, enteras, agudas en la punta, lampiñas, cuando vivas con 7 nervaduras visibles, cuando secas delgadas papiraceas reticulado multinerviosas, las inferiores mayores disminuyendo progresivamente el tamaño de las superiores. La inflorescencia ó espiga floral se compone de dos flores, casi escondidas entre las hojas supremas, á veces acompañadas por una tercera flor total ó parcialmente abortiva, la cual remata el tallo; cada flor es sentada y envuelta por una bractea, muy parecida á las hojas normales pero mas angosta y casi tan larga como la flor misma (30 mm. long. por 9-10 mm. de anch.); el ovario casi claviforme es agudamente triangular derecho ó algo encorbado y torcido sobre si mismo (15 mm. por 3 mm. diam.) lampiño verde blanquecino inferiormente, ligeramente rosado á la parte superior; las 3 hojuelas exteriores del periantio (sépalos) son lanceoladas agudas (18-20 mm. de long. por 4-4,5 de anch.) membranosas rojas con 5 nervaduras; las 2 hojuelas interiores normales (pétalos) también rojas y lanceolado-agudas pero algo mas cortas (16-18 mm. long. por 4 mm. diam.); la tercera hoja floral ó labelo es también de color rojo vivo obovado ú obovado-elíptico (15 mm. por 7 mm.) dividido en su tercera parte superior en tres lobos, los dos laterales cortos, apenas dentellados en el borde, el mediano ovalado ó casi triangular agudo (17 mm. de long. por 4 mm. de anch.) mayor de los demás; la cara superior de este labelo está recorrida en toda su longitud por 7 pliegues ó arrugas, de las cuales las cuatro laterales mas distantes poco marcadas y enteras terminan en los lobos laterales y las 3 centrales mas acercadas llegan hasta la punta del lobo mediano deshaciéndose en un gran número de tiritas ó dientecillos;

el ginostemo no muy ancho, poco encorvado blanquecino en su parte inferior, de color rojizo hácia la punta, remata en una antera ovalado-acorazanada, amarilla, cuya punta se halla doblada algo hacia arriba.

7. ALSTROEMERIA PYGMEA Hrb.—Knth., En. pl. V, f. 780.

Hab. Abunde in pratis alpinis (ultra 2500 Mtr. alt.) in montibus inter prov. *Tucuman* et prov. *Salta*, floret Decembre.

Obs. Plantita muy elegante que alegra las praderas de las cumbres con el color vivo de sus flores; los pétalos son amarillos y presentan algunas rayas longitudinales delgadas de color rojo-anaranjado mas ó menos visibles.

SCHICKENDANTZIA Speg. (n. gen.)

Char. Liliacea, allica, bulbigera, scapigera, bibracteigera pauciflora, perianthio phyllis tribus liberis filiformibus praelongis, tantum efformato, androceo tubuloso apice sexlaciniato, laciniis subaequilongis omnibus antheriferis, antheris introrsum dehiscentibus bilocularibus, gyneceo cylindraceo triloculari, loculis multiovulatis, stylo longiusculo, stigmate incrassatulo integro coronato donata.

8. S. TRICHO SEPALA Speg. (n. sp.)

Diag. Parvula, foliis sinanthiis linearibus angustis subobtusis, scapis aphyllis 1 v. 2—floris, floribus nutantibus, phyllis perigonii basi dilatatis subtriangularibus, margine violaceo-fimbriolatis, sursum tenuissimis filiformibus purpureis, quam gynoecium duplo v. triplo longioribus, androecio viridi tenui membranaceo tubuloso ovarium totum arcte vestiente, laciniis staminiferis duplo brevioribus, antheris flavis, stylo viridi.

Hab. In fissuris rupium muscosarum secus rivulos in sylvis *Alnorum* in Prov. *Tucuman.*

Obs. Esta liliacea es bastante estraña y característica para constituir un nuevo género, no hallando que el género *Trichlora* Bakr que se le acerque y del cual difiere por la forma de los pétalos y por tener seis estambres todos fértiles; me hago un deber de dedicarla al distinguido químico D. F. Schickendantz, fallecido hace poco, al cual la flora argentina debe muchísimo por sus colecciones generosamente distribuidas á varios botánicos.

Esta planta vegeta entre las grietas de las rocas en los lugares sombríos húmedos y calurosos, especialmente á lo largo de los arroyos en la region de los *Alisos* en las Sierras Tucumanas. El bulbo, enterrado á regular profundidad, (de 5 á 8 cent.) es ovalado ó casi piriforme (de 10 á 15 mm. de long. por un diám. de 5 á 7 mm.), provisto de una pequeña cabellera radicular de fibras blancas y sencillas en la parte inferior, cubierto de algunas túnicas delgadas cenicientas ó de un blanco sucio, rematando en un manojo de 2 á 5 hojas acompañadas con frecuencia de un escapo floral. Las hojas son lineares angostas (de 10 á 20 cent. de long. por 2 á 4 mm. de ancho)

casi sin nervaduras bastante gruesas, obtusas en la punta, de color verde vivo, lampiñas derechas ó arqueadas; los bohordos son enderezados, derechos ó algo arqueados en S, cilíndricos lampiños, por lo general mas largos de las hojas (10 á 30 cent. de long. por 1 á 1,5 mm. de diám.) y terminan en la punta en dos espatas bracteiformes enteras lineares agudas (20-25 mm. de long. por 2 á 3 mm. de ancho) membranosas delgadas verdosas con bordes blancos ó rosados, la interior algo mas pequeña; de estas bracteas salen uno ó dos pedúnculos florales, simples desnudos verdes (10 á 50 mm. de long. por 1 mm. de diám.) antes de abrirse la flor derechos, despues de abiertos fuertemente arqueados. Las flores miran siempre hácia el suelo, y están formadas por tres hojuelas perigoniales, casi libres desde la base donde se hallan reunidas por un reborde muy angosto membranoso, triangulares cortas (2 mm. de ancho por 2 mm. de alto) verdes, con los bordes adornados de pestañas cortas purpúreas y de pronto enangostadas y prolongadas en un apéndice filiforme muy delgado y largo (de 35 á 50 mm. de long. por 0,5 á 0,3 mm. de ancho) de color morado muy subido; los estambres en número de seis todos casi de la misma longitud y fértiles, tienen los filamentos entresoldados en sus dos terceras partes inferiores (10 mm. long.) formando un tubo delgado verde lampiño que envuelve estrechamente al ovario, mientras en la tercer parte superior (3 mm. de long.) que sobrepasa el ovario son libres, angostos chatos: las anteras pequeñas con dos bolsas polínicas cada una son fijadas por el dorso algo debajo de la mitad, pero no versátiles, se abren por la parte de adentro y son de color blanco amarillento. El ovario es cilíndrico (8 á 10 mm de long. por 2 á 2,5 de diám.) completamente envuelto por el tubo del andróceo, obtuso lampiño verde trilocular y lleva en la punta un estilo filiforme (de 5 á 7 mm. de long.) algo mas largo de los estambres, un poco engrosado en la punta donde termina en un estigma entero trian gular obtuso aterciopelado y blanquecino; cada cavidad del ovario contiene de 10 á 12 óvulos piramidal-triangulares lisos, dispuestos longitudinalmente en una ó dos hileras. No conozco el fruto.

9. PUYA FLORA Speg. (n. sp.)

Diag. Folia rosulata coriacea linearia patentim recurva angusta, margine hamato-spinosa, racemo terminali simplice subelliptico crasso densissimo, dimidio infero sterili bracteis magnis roseo-purpureis vestito, dimidio supero densissime florifero, floribus magnis albo-coeruleis, bracteis sepalisque extus laxe longeque lanatis, capsulis majusculis ovato-trigonis immersis, seminibus obovatis granuloso-striatis late crasseque triangulari-alatis.

Hab. In rupibus denudatis summitatis montium (ultra 3000 mtr. alt.) in provincia *Salta* et *Tucuman.*

Obs. Las personas que llegan á Salta no tardan en las conversaciones oir citar entre las flores mas bellas de esta region la llamada vulgarmente *Flora*, cuyas inflorescencias traen con frecuencia los indios

montañeses al mercado de esa ciudad. Y á la verdad que es una planta hermosísima que merece la consideración que se le dispensa por su aspecto eminentemente ornamental y la vivacidad y variedad de colores de sus inflorescencias.

La planta está formada por un número mas ó menos grande de rosetas de hojas, generalmente apretadas entre sí y que rematan la extremidad de las ramas de un tronco bastante grueso que serpentea entre las grietas de los peñascos; estas rosetas casi hemisféricas miden de 30 á 50 centímetros de diámetro y están formadas por un gran número de hojas coriaceas lineares lampiñas (10-25 cent. de long. por 5 á 15 mm. de diám.) de un verde algo ceniciento, que tienen el borde armado en cada lado de 10 á 20 espinas (ó dientes) chatas duras rojizas lustrosas ganchudas, algunas dirigidas hácia adelante otras hacia atrás (de 2 á 3 mm. de long.) y terminan en otra espina derecha pero corta y casi cilíndrica en la punta; son envainadoras en la base y algo cóncavas en la cara superior. Cada roseta después de un período mas ó menos largo de vegetación (de 3 á 5 años según los indios de la localidad) produce en el mes de Octubre ó Noviembre la inflorescencia. Esta es por lo general elíptica, pero á veces ovalada ó piramidal (25-30 cent. alt. por 15-20 cent. de diám.) obtusamente redondeada en la punta, muy grande en comparación con la planta, derecha, muy tupida y compacta, estéril en la mitad inferior y fértil en la superior. La parte estéril está vestida de un gran número de bracteas casi imbricadas dobladas hácia afuera ovadas, obovadas ó casi lanceoladas (5-8 cent. de long. por 4 ó 5 cent. de anch.) subapergaminadas pero bastante delgadas, multinerviosas, mas ó menos agudamente redondeadas hácia la punta, con bordes enteros ó apenas dentellados irregularmente, sin espinas, vestidas de una lana rala blanquecina en la parte dorsal inferior, llevando cada una de ellas en el axila dos otras bracteolas (flores abortivas) acartuchadas lanceoladas agudas, lanosas (2-3 cent. de long. por 1 cent. de anch.); las bracteas inferiores al principio son de un color carmesí ó purpúreo-rosado muy vivo, que en las superiores va paulatinamente haciéndose mas pálido; con la edad los colores se hacen mas apagados y al secarse toman un color amarillento—rosado sucio. La parte superior fértil está también toda cubierta de bracteas, iguales á las estériles mas que se acercan al ápice de la espiga se vuelven mas chicas y agudas, mas lanuginosas al dorso, tomando un color rosado, siendo blancas las supremas; en el axila de cada una de ellas hay una flor.

Las flores se hallan envueltas por dos bracteas laterales membranosas muy lanuginosas, de color blanco, lanceoladas agudas y enteras (45 mm. de long. por 15 mm. de anch.), acompañadas casi siempre por el rudimento de una segunda flor lateral; existe adentro de las bracteas un corto y grueso pedúnculo triangular (6-8 mm. de long. por 3 á 4 mm. de diám.) lampiño; los sépalos son tres, libres desde la base lanceolado-lineares agudos enteros subapergaminados (30-35 mm. de

long. por 7 á 8 mm. de anch.) finameate multinerviados, cubiertos al exterior de un vello crespo ralo, y por su largo alcanzan las bracteas, de las cuales tienen la consistencia casi escariosa y el color; los pétalos de un hermoso color azul pálido en la juventud, se vuelven blancos con la edad, son membranosos petaloideos lampiños lineares ó linear-subespatulados por ser algo mas anchos hácia la punta obtusa y entera (38 á 40 mm. de long. por 5 mm. de anch. basal y 7 á 8 mm. de anch. apical), enteramente libres, soldados sobre la extremidad del pedúnculo debajo del ovario; como los sépalos son persistentes y cuando la flor se halla abierta sobresalen bastante de entre las brácteas; los estambres en número de seis, tres alternos con los pétalos y tres opuestos, son completamente libres y nacen del borde superior del pedúnculo floral á la base del ovario; sus filamentos son largos delgados simples blancos lampiños, membranosos y algo ensanchados en su parte inferior, superiormente filiformes y casi cilíndricos algo mas cortos de los pétalos (30—35 mm. de long.), llevando cada uno una antera ovalado-alargada, obtusa en la base, bastante aguda en la punta (7 mm. de long. por 2 mm. de anch.) amarilla lampiña. El ovario es ovalado triangular rojizo (10-12 mm. long. por 4 mm. de diám.) blanco-verdoso, lampiño, completamente libre de todos los verticilos externos, trilocular con las cavidades provistas de una infinidad de óvulos sobre las placentas áxiles; el estilo filiforme cilíndrico-triangular rojizo (15-18 mm. de long. por 0,5 mm. de diám,) lampiño, termina en tres ramas estigmáticas blancas (3 4 mm. de long.) algo vellosas é hinchadas, torcidas junto en espiral. La cápsula ovalado-triangular, conserva la forma del ovário, obtusa en la base, aguda en la punta (25 mm. de longitud por 14 mm. de diám.) recorrida por tres surcos profundos y agudos, tiene los dorsos de los carpelos obtusos y es de color pardo oscuro, lampiña, delgada pero coriácea, abriéndose á la madurez, primero loculicida y después septicidamente. El interior de las tres cavidades se halla relleno de semillas muy pequeñas ovaladas ú ovalado-alargadas (1-1,3 mm. de long. por 0,8 mm. de diám.) de color parduzco, algo achatadas por los costados, con cáscara apergaminada toda cubierta de un gran número de arruguitas transversales y algunas longitudinales que les dan aspecto granujento y provista en el contorno de una ala triangular, esponjosa de color pálido sucio, que se destaca fácilmente.

LILLOA Speg. (n. gen.)

Char. Aroidea, monoica, dieffenbachiea; flores in spadice inappendiculato monoici, omnes perfecti, masculi et fœminei contigui sed non constipati. Perianthium O. Flores masculi: stamina 4, *filamentis connatis stipitem cylindraceum crassum efformantes, anteris apicalibus linearibus radiantibus in corpore hemisphærico v. globoso depresso centro non v. vix umbilicato connatis, radiatim rimose dehiscentibus polline pulverulento, granulis globosis muriculatis. Flores fœminei, staminodia 4 bracteiformia plana submembranacea apice acutiuscule*

obtusata: ovarium pyriforme, typice 4 – loculare, stylo ipso longiore conoideo, stigmate vix capitellato integro coronatum; ovula in loculis solitaria anatropa ovato - sublagenæformia, funiculo vix evoluto placentis angulo basilari interno adfixa. Baccæ subglobosæ, typice profunde 4 sulcatæ..... Folia plura integerrima limbo ovato - triangulari, basi non v. modice cordata, cochleata, petiolo crasso subæquilongo fulto, sinanthia. Spatha pedicello breviore sustenta lanceolato - scaphoidea, basi vix convoluta apice acuta subcucullataque; spadix cylindraceus spatha vix brevior semper inclusus, ad tertium inferum usque adnatus. Inflorescentiæ laxifloræ mascula quam fœminea longior.

L. PUKI Speg. (n. sp.)

Diag. Mediocris, tuberifera glaberrima tota glauca v. fere cinerea, foliis triangulari – subsagittatis cochleatis membranaceo - subcarnosulis rigidulis erectis, ambitu subcrispulis margine integerrimis ala angustissima albescente cinctis, apice acutis, auriculis parum productis obtusissime lateque rotundatis, spathis subnavicularibus apice acutis curvulis, basi vix convolutis parum apertis, extus glauco - albescentibus intus roseo - lividis, maculis crebris linearibus acutis longitudinalibus marmoratis. staminibus lividis antheris olivascentibus, ovariis glabris viridibus.v

Hab. Vulgatissima in campis et adviarum latera prœcipue in solo sabuloso in prov. *Tucuman et Salta.*

Obs. Especie muy comun en toda la provincia de Tucuman donde se conoce con el nombre de *Puqui*, hallandose tambien, aunque con menor frecuencia en la provincia de Salta donde, junto con otras Aroideas, lleva el nombre quíchua de *Sacha col* (es decir casi ó parecida á una col – (*Brassicæ similis*), utilizándose en ambas provincias los túberos, que contienen una sustancia cáustica y venenosa, despues de machacados, para curar las heridas agusanadas (miasis). Es estraño que tratándose de un vegetal bastante grande y comun, no haya sido descrito hasta la fecha; por sus caracteres se acerca muchísimo del género *Staurostigma* Scheidw. del cual difiere por sus hojas integras y por sus estilos enteros.

Dedico este nuevo género á mi amigo el Sr. Miguel Lillo, Gefe de la oficina quimica de Tucuman, muy amante y estudioso de la flora de esa provincia.

El tubérculo se halla, segun la mayor ó menor soltura del suelo, á una profundidad que varia entre 5 y 25 centímetros, y su tamaño varía tambien desde el de una nuez hasta el de un puño cerrado, siendo siempre algo achatado superior é inferiormente (5 á 15 cent. de diám. por 5 á 12 cent. de espesor); sus contornos son redondeados pero siempre algo sinuosos, cubiertos de una epidermis lisa ó algo escamosa de color amarillento ó ladrillo claro, siendo al interior compacto, carnoso blanco con el corazon verdoso y produce en su parte superior

de 2 á 5 hojas y de 1 á 5 inflorescencias al mismo tiempo. Las hojas preceden la inflorescencia, pero despues ambos órganos se hallan al mismo tiempo; el limbo es ovalado - triangular, casi siempre algo acorazonado ó casi aflechado en la base, con los lobos muy anchos y obtusos y la punta bastante aguda (25-50 cent. de long. por una anch. basal de 18 á 35 cent.), enderezado, derecho, pero siempre algo acartuchado como cuchara, con los bordes enteros algo arrugados y provisto de una orla muy angosta subcartilaginosa blanca, presentando un color verde ceniciento muy característico, con nervios primarios pinados y los secundarios y terciarios reticulados; el peciolo blanco y carnoso y casi cilíndrico-triangular presenta un surco mas o menos profundo en la cara superior, siendo mas ó menos largo del limbo. Las infllorescencias estan formadas por un pedúnculo muy parecido á los peciolos pero casí siempre mas corto que lleva en la extremidad una espata que encierra y esconde al espádice; esta espata tiene la misma consistencia de las hojas, en forma de barquichuelo (cuando cortada y desplegada elipico-lanceolada 12-18 cent. de long. por 6 á 8 cent. de anch.), muy poco abierta, acartuchada en la base y aguda y encorvada en la punta; su color al exterior es blanco verdoso-ceniciento, al interior rosado-morado y en ambas caras adornada de un gran número de pintitas lineares (5-25 mm. long. por 0,5-1 mm. anch.) agudas irregulares longitudinales verdes ó verde-morada les; espádice no tiene apéndice estéril hallándose cubierto todo por flores y es apenas mas corto de la espata, en la cual se halla siempre escondido, adhiriéndose á ella en su tercera parte inferior; es cilíndrico y en sus dos terceras partes superiores esta cubierto de flores masculinas y en la tercera inferior de femeninas, sin haber interrupcion entre las dos clases de flores. Las flores masculinas bastante distanciadas entre sí, estan formadas por un cuerpo cilíndrico ó lijeramente cónico (4-5 mm. de long. por 1-1,5 mm. de diam.), que son los filamentos de los estambres desnudos entresoldados, de color morado-oscuro y terminan en un cuerpo hemisférico ó casi globoso un poquito achatado de color aceitunado oscuro que lleva un pequeñísimo ombligo al céntro y está formado por las anteras lineares, que se abren linearmente en sentido radial, dejando escaparse al polen pulverulento de color aceitunado, cuyos granos globosos se hallan todos cubiertos de pequeñas asperezas. Las flores femeninas en mucho menor número de las masculinas, se hallan circundadas por cuatro estaminodios lanceolados ó triangular-alargados (3-4 mm. de long. por 2 mm. de anch.) enteros agudos de color morado oscuro alternos con los lobos ováricos y simulan una envoltura floral; el ovario es verde y tiene la forma de una pera ó de una pirámide cuadrangular de aristas muy obtusas y se adelgaza en un estilo cilíndrico mas largo de él, que termina en un estigma de color verdoso oscuro obtuso y entero: interiormente presenta en la mayor parte de los casos 4 cavidades (raras veces de 2 á 5), en cada una de las cuales se halla un óvulo. El fruto es una baya 1-4,—locular bastante grande y jugosa de

color rojizo sucio, permaneciendo siempre escondido en la espata que se marchita pero no cae. Las inflorescencias y las espatas fructíferas despiden un olor pesado repuguante viroso, y al podrirse lo cambian en olor de conicina muy fuerte y característico.